乾象通鑑

乾象通鑑卷第九

河間府免解進士臣李季奉

聖旨編

巫咸甘德周天去極度數論

甘德中官星五十九座共二百一星黑

甘德外官星二十九座共二百九星黑

巫咸中官星九座共三十一星黃

巫咸外官星二十座共九十五星黃

甘氏中官星五十九座

甘氏中官星統目

平道二星　進賢一星
天田二星　周鼎三星
帝席三星　亢池六星
天乳一星　鮮四星
左旗九星　輦道五星
漸臺四星　敗瓜五星
司命二星　司祿二星
司危二星　司非二星
人五星　車府七星
杵三星　臼四星

土公吏二星　土公二星

造父五星　雷電六星

外屏七星　右更五星

左更五星　軍南門一星

策一星　積尸一星

積水一星　天讒一星

天阿一星　天節一星

天街二星　天高四星

諸王六星　礪石四星

月一星　咸池三星

天潢五星　　座旗九星

司怪四星　　水府四星

四瀆四星　　天罇三星

闕丘二星　　酒旗三星

爟四星　　　靈臺三星

明堂三星　　太子一星

從官一星　　幸臣一星

内平四星　　九卿三星

内五諸侯五星　　三公三星

謁者一星

平道星

平道二星在角中央東西斜列其東星入角三度去極九十一度在赤道中

進賢星

進賢一星在平道西入軫一十五度去極九十一度在赤道中

天田星

天田二星在角北其東星入角四度去極八十度半在赤道内一十度半

周鼎星

周鼎三星在攝提北斜列其西南入角五度去極六十六度在赤道內二十五度

帝席星

帝席三星在大角北其西南星入角一十二度去極六十二度在赤道內二十九度

亢池星

亢池六星在亢北其北星入亢一度半去極七十七度在赤道內一十四度

天乳星

天乳一星在氐東北入氐一十五度去極九十一度當

赤道中

斛星

斛四星在天市垣中其西北星入尾四度去極八十五度在赤道內六度

左旗星

左旗九星在河鼓北其西北星入斗二十度半去極七十五度在赤道內一十六度

輦道星

輦道五星在織女東其西北星入斗一十七度去極四十九度在赤道內四十二度

漸臺星

漸臺四星在織女東南其西南星入斗一十四度半去極五十九度半在赤道内三十一度半

敗瓜星

敗瓜五星在匏瓜西南其南星入斗二十四度去極八十六度在赤道内五度

司命星

司命二星在虚北其東星入女一十度去極八十五度在赤道内六度

司禄星

司禄二星次司命其東星入女十一度去極八十度在赤道內一十一度

司危星

司危二星次司禄其東星入虛一度去極七十六度在赤道內一十五度

司非星

司非二星次司危其東星入虛二度去極七十度在赤道內二十一度

人星

人五星在虛北其西南星入虛六度去極七十一度在

赤道內二十度

車府星

車府七星在天津東河中東西列其西頭星入虛七度去極五十七度在赤道內三十四度

杵星

杵三星在臼星北其南星入危三度去極六十三度在赤道內二十八度

臼星

臼四星在危東其西南星入危三度去極七十度在赤道內二十一度

土公吏星

土公吏二星在危東北其東星入危九度去極八十四度在赤道内七度

土公星

土公二星在壁南其東星入壁二度去極八十六度在赤道内五度

造父星

造父五星在螣北其東星入室五度半去極三十八度在赤道内五十三度

雷電星

雷電六星在室南其西北星入危十四度去極八十七度在赤道內四度

外屏星

外七星在奎南其西星入壁八度去極八十九度在赤道內二度

右更星

右更五星在奎東南其東北頭星入奎十二度半去極七十九度在赤道內一十二度

左更星

左更五星在婁東其北背星入婁五度去極七十九度

在赤道內一十二度

軍南門星

軍南門一星在婁北入婁一度去極七十一度在赤道內二十度

箒星

箒一星在王良北入奎一度去極三十六度半在赤道內五十四度

積尸星

積尸一星在大陵中入胃三度去極五十九度在赤道內三十二度

積水星

積水一星在天船中入昴九度去極四十三度在赤道內四十八度

天讒星

天讒一星在卷舌中入昴二度去極六十二度在赤道內二十九度

天阿星

天阿一星在胃東入胃七度去極六十七度在赤道內二十四度

天節星

天節八星在畢南其北頭西第二星入畢二度去極八十三度在赤道內八度

天街星

天街二星在畢北其西南星入畢一度去極七十二度在赤道內一十九度

天高星

天高四星在畢口東北其西北星入畢三度半去極七十二度在赤道內一十九度

諸王星

諸王六星在五車南東西列其西星入畢六度去極七

十度在赤道內二十一度

礪石星

礪石四星在五車西其南星入畢四度去極五十七度在赤道內三十四度

月星

月一星在昴東南入昴六度去極七十三度在赤道內一十八度

咸池星

咸池三星在五車中其南星入畢一十度去極五十五度半在赤道內三十五度半

天潢星

天潢五星在五車中其南星入畢一十一度去極六十度在赤道內三十一度

座旗星

座旗九星在井北南北列其南星入參八度去極六十五度在赤道內二十六度

司怪星

司怪四星在井鉞西其南星入參六度去極七十一度在赤道內二十度

水府星

水府四星在井西其背星入參八度去極七十六度在赤道內一十五度

四瀆星

四瀆四星在井南其北星入井十度去極七十八度在赤道內一十三度

天罇星

天罇三星在井東其西背星入井一十五度去極六十八度在赤道內二十三度

闕丘星

闕丘二星在南河南其東星入井二十五度去極八

農丈人一星　狗二星

羅堰三星　天田九星

天雞二星　狗國四星

哭二星　泣二星

蓋屋二星　霹靂五星

雲雨四星　八魁九星

斧鑕五星　天溷七星

蓐藁六星　天廋三星

天園十二星　九斿九星

九州殊口九星　軍井四星

丈人二星　子二星

孫二星　天社六星

天狗七星　外厨六星

天記一星　天廟十四星

東甌五星　器府三十二星

青丘七星

天門星

天門二星在角南其西星入軫一十四度半去極一百二度半在赤道外一十一度半

車騎星

車騎三車星在騎官南其西星入亢九度去極一百四十度在赤道外四十九度

騎陣將軍星

騎陣將軍一星在騎官中入氐三度去極一百三十四度半在赤道外四十三度半

折威星

折威七星在亢南東西列其西星入角一十二度去極一百五度在赤道外一十四度

陣車星

陣車三星在氐南其北星入氐五度去極一百一十二

度半在赤道外二十一度半

日星

日一星在房西入氐十二度半去極一百一十二度在赤道外二十一度

市樓星

市楼六星在天市垣中其西星入尾一十七度半去極九十八度半在赤道外七度半

糠星

糠一星在箕南入箕一度去極一百三十三度在赤道外四十二度

農丈人星

農丈人一星在箕東入箕五度半去極一百二十六度半在赤道外三十五度半

狗星

狗二星在南斗魁東其西星入井六度去極一百二十四度半在赤道外三十三度半

羅堰星

羅堰三星在牛東其北星入牛五度去極一百九度在赤道外一十八度

天田星

天田九星在牛南其西北星入斗二十四度半去極一百十五度半在赤道外二十四度半

天雞星

天雞二星在牛西其東星入斗二十一度去極一百九度在赤道外十八度

狗國星

狗國四星在斗東其東北星入斗十九度去極一百一十三度在赤道外二十二度

哭星

哭二星在虛南其西星入虛二度去極一百一十二

度在赤道外二十一度

泣星

泣二星在危南其西星入危二度半去極一百四度

在赤道外一十三度

蓋屋星

蓋屋二星在危南其西星入虛九度去極一百度在

赤道外九度

霹靂星

霹靂五星在雷電南其西星入室一度去極九十

一度半在赤道外半度

雲雨星

雲雨四星在霹靂南其西北星入室五度去極九十三度半在赤道外二度半

八魁星

八魁九星在羽林南其西北星入室一十度去極一百三十度在赤道外三十九度

斧鑕星

斧鑕五星在天倉南其北中星入奎五度去極一百三十度在赤道外三十九度

天溷星 胡困切 溷也

天溷七星在外屏南其北星入奎三度去極九十四度

在赤道外三度

芻藁星

芻藁六星在天囷南其西北星入婁九度去極一百五

度在赤道外十四度

天庾星

天庾三星在天倉東南其東星入婁五度去極三十

六度半在赤道外四十五度半

天囷星

天囷十三星在天苑南其東北星入畢九度去極一百

二十二度赤道外三十一度

九斿星

九斿九星在九州殊口東南北列其北星入畢九度半去極九十九度在赤道外八度

九州殊口星

九州殊口九星在天節南其西北星入畢二度去極九十七度在赤道外六度

畢井星

畢井四星在玉井東南其西北星入畢一十四度半去極一百七度在赤道外一十六度

丈人星

丈人二星在厠矢南其東北星入參三度去極一百二十七度在赤道外三十六度

子星

子二星在丈人東其東北星入參八度去極一百二十七度在赤道外三十六度

孫星

孫二星在子東其東北星入井二十度去極一百二十四度在赤道外三十三度

天社星

天社六星在弧矢南其西北星入井二十度去極一百二十五度半在赤道外三十四度半

天狗星

天狗七星在闕丘東其東第一星入井三十一度去極九十四度在赤道外三度

外厨星

外厨六星在柳南正南西大星入鬼一度去極九十二度在赤道外一度

天記星

天記一星在外厨南入柳三度半去極一百二度在

赤道外一十一度

天廟星

天廟一十四星在張南其西南星入柳十五度去極一百二十二度在赤道外三十一度

東甌星

東甌五星在翼南其西星入張八度去極一百二十二度在赤道外三十一度

器府星

器府三十二星在軫南其西北星入翼一十度去極一百二十九度在赤道外三十八度

青丘星

青丘七星在軫東南其北星入軫一十二度半去極一百二十三度在赤道外三十二度

巫咸中官星八座共三十星黄

巫咸中官星統目

列肆二星　屠肆二星

帛度二星　奚仲四星

天厩十星　天陰五星

太尊一星　長垣四星

虎賁一星

列肆星

列肆二星在天市垣中其東星入尾二度去極八十七度在赤道内四度

屠肆星

屠肆二星在天市垣内北門東頰第三星下其西星入箕五度去極六十六度在赤道内二十五度

帛度星

帛度二星在屠肆南其西星入箕四度去極七十度在赤道内二十一度

奚仲星

奚仲四星在天津北其南星入牛六度去極四十六度
在赤道内四十八度上一星去極四十二度
天廐星
天廐一十星在壁北其西星入壁九度去極五十一
度在赤道内四十度
天陰星
天陰五星在胃南其東星入胃八度去極七十五度
在赤道内一十六度
太尊星
太尊一星在中台北入張四度去極三十九度在赤

道内五十二度

長垣星

長垣四星在太微垣西南北列其南星入張一十二度半去極七十六度在赤道内一十五度

虎賁星

虎賁一星在太微垣西藩北入翼一度半去極六十三度在赤道内二十八度

巫咸外官星二十座共九十九星黄

巫咸外官星統目

陽門二星　頓頑二星

鍵閂一星　罰三星

天輻二星　東肆二星

從官二星　天鑰八星

天桴四星

十二國十六星

周二星　越一星　趙二星
齊一星　秦二星　代二星
魏一星　韓一星　鄭一星
楚一星　燕一星　晉一星

天泉十星　天壘城十三星

離瑜三星　天錢一十星

屢梁四星　天綱一星

鈇鉞三星　天相三星

軍門二星　　土司空四星

陽門星

陽門二星在平星東其東星入亢一度去極一百一十五度半在赤道外二十四度半

頓頑星

頓頑二星在折威南其東星入亢八度去極一百九度在赤道外一十八度

鍵閉星

鍵閉一星在房東北頭入房四度半去極一百七度在赤道外一十六度

罰星

罰三星在心北其西南星入心弍度去極一百八度半在赤道外一十七度半

天輻星

天輻二星在房西斜列其北星入氐一十四度去極一百一十四度半在赤道外二十三度

車肆星

車肆二星在天市垣南門内偏東其東星入尾十三度去極一百三度在赤道外十二度西星入尾八度半

從官星

從官二星在房南其東星入房一度去極一百二十三度半在赤道外三十二度半

天籥星

天籥八星在箕北其明星入箕一度半去極一百一十七度在赤道外二十六度

天桴星

天桴四星在牽牛東南北列其南星入牽牛三度半去極九十五度半在赤道外四度半

十二國十六星

𠁁星

周二星其西星入牽牛六度去極一百一十七度在赤道外二十六度

越星

越一星入牽牛五度去極一百二十九度在赤道外三十八度

趙星

趙二星其西星入牽牛五度去極一百二十四度在赤道外三十三度

齊星

齊一星入牽牛七度去極一百二十八度在赤道外三十七度

秦星

秦二星其西星入須女三度去極一百一十七度在赤道外三十六度

代星

代二星其北星入須女七度去極一百一十七度在赤道外二十六度

魏星

魏一星入須女五度去極一百二十二度在赤道外

三十一度

鄭星

鄭一星入須女一度去極一百二十七度在赤道外

三十六度

楚星

楚一星入須女三度去極一百二十四度在赤道外

三十三度

燕星

燕一星入須女五度去極一百二十九度赤道在外

三十八度

晉星

晉一星入須女八度去極一百二十九度在赤道外三十八度

天泉星

天泉一十星在南斗東其西北星入斗九度去極一百三十一度在赤道外四十度

天壘城星

天壘城一十三星圓如天錢在哭星南二尺其西北星入須女一十二度去極一百一十五度在赤道外二十四度

離瑜星

離瑜三星在天壘城南其西星入須女一十度去極一百二十七度在赤道外三十六度

天錢星

天錢一十星在壘壁陣頭其西南星入危一度去極一百二十三度

虛梁星

虛梁四星在危東其西星入危七度半去極一百度在赤道外九度

天綱星

天綱一星在危南入危八度去極一百三十二度在赤道外四十一度

鈇鉞星

鈇鉞三星在北落師門東其西星入危一十六度去極一百二十八度在赤道外三十七度

天相星

天相三星在七星東其西星入七星二度去極九十四度在赤道外三度

軍門星

軍門二星在軫南其西門星入翼一十五度去極一

百一十三度在赤道外二十二度

土司空星

土司空四星在軍門南其西北星入翼一十四度半去極一百一十九度在赤道外二十八度

乾象通鑑卷第九

乾象通鑑卷第十

河間府免解進士臣李季奉

聖旨編

石申甘德巫咸三氏紫微垣星座論

石申紫微垣一十二座共五十四星赤

甘德紫微垣二十座共一百一星黑

巫咸紫微垣四座共一十八星黄

石申紫微垣星座論 計十二座共五十四星

石申紫微垣星統目

紫微垣一十五星

北極五星

北斗并輔八星　鉤陳六星
天一一星　天槍三星
玄戈一星　相一星
天牢六星　太一一星
太陽守一星　文昌六星
紫微垣星
紫微垣一十五星東蕃八星西蕃七星北門右星入
婁六度去極二十度北門左星入室十二度去
極二十二度南門右星入軫十一度去極九度
南門左星入氐十三度去極一十三度

北極星

北極五星在紫微垣中北頭一星為極星在天心四方極各九十一度

北斗并輔八星

第一星入張一十四度去極二十二度在赤道內六十九度

第二星入張一十六度半去極二十七度在赤道內六十四度

第三星入翼一十一度去極二十九度在赤道內六十二度

第四星入翼一十七度去極二十六度在赤道內六十五度

第五星入軫一十一度去極二十八度在赤道內六十三度

第六星入角一度去極三十度在赤道內六十一度

輔星近側

第七星入角八度去極三十五度在赤道內五十六度

鉤陳星

鉤陳六星鉤頭星入壁六度去極九度在赤道內八十二度

天一星

天一一星在紫微垣南門右星南入軫一十一度去極一十一度在赤道內八十度

太一星

太一一星在天一南一度去極一十二度在赤道內七十九度

天槍星

天槍三星在北斗杓東其北大星入氐四度去極二十八度在赤道內六十三度

玄戈星

玄戈一星在天槍南入氐三度去極三十三度在赤道內五十八度

相星

相一星在北斗第四星南入軫二度半去極三十一度半在赤道內五十九度半

天牢星

天牢六星在北斗第二星西其西星入張一十六度去極三十六度在赤道內五十五度

太陽守星

太陽守一星在北斗第三星西南入翼九度半去極

三十二度在赤道内五十九度

文昌星

文昌六星在紫微垣西北第一星入井三十度去極三十三度在赤道内五十八度

卄德紫微垣星座論二十座共二百一星黑

卄德紫微垣星統目

四輔四星　天皇大帝一星

天柱五星　女史一星

柱下史一星　尚書五星

陰德二星　天牀六星

內廚六星　　五帝五星

華蓋幷杠十六星　　六甲六星

傳舍九星　　天厨六星

扶箱七星　　三公三星

天理四星　　勢四星

內階六星　　八穀八星

四輔星

四輔四星捧北極樞星各去極星四度

天皇大帝一星

天皇大帝一星在鉤陳中入壁五度去極一十一度

在赤道內八十度

天柱星

天柱五星在紫微垣中近東北隅東星入危九度去極一十六度在赤道內七十五度

女史星

女史一星在柱下史南入井二度去極一十七度在赤道內七十四度

柱下史星

柱下史一星在北極東入女七度去極一十六度在赤道內七十五度

尚書星

尚書五星在紫微東蕃內大理東北其西南星入箕一度去極一十三度在道內七十八度

陰德星

陰德二星在尚書西其西星入房五度去極一十度在赤道內八十一度

天狱星

天狱六星在紫微垣南門口其西北星入角二度去極八度在赤道內八十三度

內厨星

内厨二星在紫微垣西南外其東北星入軫一十度去極一十八度在赤道内七十三度

五帝五星

五帝五星在華蓋下其北星入室一十四度去極一十九度在赤道内七十三度

華蓋星

華蓋并杠十六星其華蓋中央星入奎一十度去極二十七度赤道内六十四度

六甲星

六甲六星在華蓋東其南星入奎二度去極一十八

度在赤道内七十三度

傳舍星

傳舍九星在閣道北其東星入壁六度去極三十五度在赤道内五十六度

天厨星

天厨六星在扶筐北其西南入牛八度去極二十八度在赤道内六十三度

扶筐星

扶筐七星在紫微垣東其東南星入斗十一十五度去極三十四度在赤道内五十七度

三公星

三公三星在北斗柄南其東星入角六度去極三十五度在赤道內五十六度

天理星

天理四星在北斗魁中

勢星

勢四星在北斗第二星西其南星入翼一度去極二十九度在赤道內六十二度

內階星

內階六星在文昌東北其西南星入井二十六度去

極二十二度在赤道内六十九度

八穀星

八穀八星在五車北其東北星入畢四度去極三十二度在赤道内五十九度

巫咸紫微垣星座論計四座共一十八星黄巫

咸紫微垣星統目

御女四星　大理二星

三師三星　鈎九星

御女

御女四星在鈎陳腹東入須女三度去極七度在赤

道内八十四度

大理星

大理二星在紫微垣門左星内西星入心三度去極一十二度在赤道内七十九度

三師三星

三師三星在北斗第一星東北其西星入張一十八度去極一十八度在赤道内七十三度

鈎星

鈎九星在天厨北其東南星入危八度去極二十七度在赤道内六十四度

乾象通鑑卷第十

乾象通鑑卷第十一

河間府免解進士臣李季奉

聖旨編

晷刻星行論

晷景　昏曉中星

晝夜刻日出入辰刻 其有分者滿六十爲一刻

日行數　月行數

歲星行數　熒惑行數

鎮星行數　太白行數

辰星行數

晷景

冬至晷景長一丈二尺七寸一分半占曰當至不至則特旱多温病未當至而至則多暴逆心痛應在夏至

小寒晷景長一丈二尺二寸五分占曰當至不至先小旱後小水丈夫多病喉痺未當至而至多病身熱来年麻不為茸

大寒晷長一丈一尺一寸占曰當至不至則先大旱後大水麥不成病厥逆未當至而至多病上氣嗌（於亦切咽也）腫

夏至晷長一尺四寸七分占曰當至不至國有殃陰陽
並傷草木夏月落大寒未當至而至病胷𦢊
小暑晷長一尺五寸八分占曰當至不至前小水後小
旱有兵多病泄注腹痛未當至而至病臚𦢊
大暑晷長一尺九寸一分占曰當至不至外兵作來年
饑多病筋痹胷痛未當至而至多病脛痛惡氣
立秋晷長二尺四寸五分占曰當至不至暴風為災
來年黍不為未當至而至多病咳上氣咽𦢊
處暑晷長三尺一寸九分占曰當至不至國多浮令
兵起來年麥不為未當至而至病脹耳熱不出行

白露晷長四尺一寸二分占曰當至不至多病痤疽
泄未當至而至多病水腹閉疝瘕
秋分晷長五尺二寸四分占曰當至不至草木復榮
多病瘟悲心痛未當至而至多病胷膈痛
寒露晷長六尺五寸三分占曰當至不至來年穀
不成六畜鳥獸被殃多病疝瘕腰痛未當至而
至多病痰熱中
霜降晷長七尺九寸六分占曰當至不至萬物大耗
年多大風又病腰痛未當至而至多病胷脇
立冬晷長九尺五寸六分占曰當至不至地藏不藏

立春晷長九尺五寸六分占曰當至而不至兵起麥不
成民疲瘵未當至而至病癃疾疕
雨水晷長七尺九寸六分占曰當至不至旱麥不成多
病心痛未當至而至多病䁾莫結切目赤也
驚蟄晷長六尺五寸三分占曰當至不至則霧稚禾
不成老人多病嚏未當至而至多病癰疽脛腫
春分晷長五尺二寸四分占曰當至不至先旱後水歲
惡米不成多病耳痒未當至而至為水多耳疾
清明晷長四尺一寸六分占曰當至不至菽豆不成
多病嚏丁計切鼻氣振寒洞泄未當至而至多病瘟暴死

穀雨晷長三尺一寸九分占曰當至不至水物雜稲等不熟多病瘇疾振寒霍亂未當至而至老人多癌氣腫

立夏晷長二尺四寸五分占曰當至不至大旱五穀傷牛畜疾未當至而至多病頭痛腫嗌喉痺

小滿晷長一尺九寸一分占曰當至不至凶言有大喪先水後旱多病筋急痺痛未當至而至多熛嗌腫

芒種晷長一尺五寸八分占曰當至不至凶國有狂令未當至而多病厥逆頭痛

來年立夏反寒早旱晚水萬物不成未當至而至
多病臂掌痛
小暑晷長一丈一尺一寸占曰當至不至來年蠶麥
不成多病脚腕痛未當至而至亦爲多肘腋痛
大暑晷長一丈二尺二寸五分占曰當至不至温氣泄
夏蝗蟲生大水多病少氣五疸水腫未當至而至
多病癰疽應在芒種

昏曉中星統法

置昏分減去半統用乘執率統法除之爲距中八盈
統法爲度加午中日躔爲昏中星減之爲曉中星

昏曉中星節氣統論

冬至

昏中星壁初度　曉中星角初度

小寒

昏中星奎六度　曉中星亢二度

大寒

昏中星婁八度　曉中星氐七度

立春

昏中星昴初度　曉中星房四度

雨水

昏中星畢八度　曉中星尾五度

驚蟄

昏中星參九度　曉中星尾十六度

春分

昏中星井十九度　曉中星箕九度

清明

昏中星柳三度　曉中星斗八度

穀雨

昏中星張一度　曉中星斗十九度

立夏

昏中星翼二度　　曉中星牛四度

小滿

昏中星軫二度　　曉中星女九度

芒種

昏中星角二度　　曉中星危初度

夏至

昏中星亢六度　　曉中星危十四度

小暑

昏中星氐十一度　　曉中星室十三度

大暑

昏中星尾初度　曉中星奎五度

立秋

昏中星尾十二度　曉中星婁七度

處暑

昏中星箕六度　曉中星昴初度

白露

昏中星斗五度　曉中星畢九度

秋分

昏中星斗十六度　曉中星井一度

寒露

昏中星牛初度　曉中星井二十一度

霜降

昏中星女三度　曉中星柳五度

立冬

昏中星虛三度　曉中星張三度

小雪

昏中星危五度　曉中星翼二度

大雪

昏中星室一度　曉中星軫一度

晝夜刻及日出入辰刻 其有分者滿六十為一刻

冬至
晝四十刻　夜六十刻
日出卯正五刻定　日入申正三刻
小寒
晝四十刻一十九分　夜五十九刻四十一分
日出卯正四刻五十分　日入申正三刻三十分
大寒
晝四十一刻十九分　夜五十八刻四十一分
日出卯正四刻二十分　日入申正四刻分定
立春

晝四十二刻五十四分　夜五十七刻六分

日出卯正三刻三十二分　日入申正四刻四十八分

雨水

晝四十四刻五十八分　夜五十五刻二分

日出卯正二刻三十刻　日入申正五刻五十分

驚蟄

晝四十七刻二十四分　夜五十二刻三十六分

日出卯正一刻　日入申正七刻三分

春分

晝五十刻分定　夜五十刻分定

日出卯正初刻分定　日入酉正初刻分定

清明

晝五十二刻二十五分　夜四十七刻三十五分

日出寅正七刻三分　日入酉正一刻十七分

穀雨

晝五十五刻三分　夜四十四刻五十七分

日出寅正五刻　日入酉正二刻

立夏

晝五十七刻五分　夜四十二刻五十五分

日出寅正四刻四十八分　日入酉正三刻三十二分

小滿

晝五十八刻四十分　夜四十一刻二十分

日出寅正四刻分定　日入酉正四刻二十分

芒種

晝五十九刻四十分　夜四十刻二十分

日出寅正三刻三十分　日入酉正四刻五十分

夏至

晝六十刻分定　夜四十刻分定

日出寅正三刻二十分　日入酉正五刻分定

小暑

晝五十九刻四十分　夜四十刻二十分
日出寅正三刻一十分　日入酉正四刻五十分

大暑

晝五十八刻四十分　夜四十一刻二十分
日出寅正四刻　日入酉正四刻二十分

立秋

晝五十七刻五分　夜四十二刻五十五文
日出寅正四刻四十八分　日入酉正三刻三十三分

處暑

晝五十五刻三分　夜四十四刻五十七分

日出寅正五刻五十分　日入酉正二刻三十分

白露

晝五十二刻三十五分　夜四十七刻二十五分

日出寅正七刻三分　日入酉正一刻一十七分

秋分

晝五十刻分定　夜五十刻分定

日出卯正初刻分定　日入酉正初刻分定

寒露

晝四十七刻二十四分　夜五十二刻三十六分

日出卯正一刻十七分　日入申正七刻三分

霜降

晝四十四刻五十八分

夜五十五刻二分

日出卯正二刻三十分

日入申正五刻五十分

立冬

晝四十二刻五十四分

夜五十七刻六分

日出卯正三刻三十二分

日入申正四刻四十八分

小雪

晝四十一刻十九分

夜五十八刻四十一分

日出卯正四刻二十分

日入申正四刻分定

大雪

晝四十刻十九分　夜五十九刻四十一分

月出卯正四刻五十分　日入申正三刻三十分

日行數

夫周天之數三百八十三萬五千一百九十一秒九千一百九十四以萬五百約之即周天之度也歲周之數三百八十三萬五千六十八減周天之數餘一百二十三分秒九千一百九十四即歲差也自演紀上元甲子之歲日在虛宿四度距

大宋景祐元年甲戌積一千一十五萬四千九百五十年以歲周乘之即天正冬至氣積分為日行距

今之積分也日十晝夜行一度即一萬五百分也周天有三百六十五度餘二千六百九十一秒九千一百九十四則半周天一百八十二度餘六千九百九十五秒九千五百九十七冬至之日日在赤道二十四度去天頂六十度為疾日行一度强至春分之日日在赤道之中與黃道相交去天頂三十六度為不遲不疾日行一度平自後入赤道內夏至之日日在赤道內二十四度去天頂十二度為遲日行一度弱至秋分之日復在赤道之中與黃道相交去天頂三十六度為不遲不疾日行

一度平自後出赤道外至冬至之日一歲盈縮遲疾周而復始日計行一周天而不及一百二十三分秒九千一百九十四為一歲之差乃八十五年行不及一度矣

月行数

朔實之數三十一萬七十一秒二十四秒母一百萬五百約之得二十九日半彊即月行一周天外追及日也故月行一日行十三度萬分度之三千六百八十七半弱初行遲日十二度微彊而後漸漸行疾至十三日太彊則日行十四度太弱而後漸漸行遲

又至十三日太疆則日復行一十二度微彊周而復始若與日同度則爲合朔後經七日半弱乃爲上弦背日九十一度少彊弦者光魄滿半如弦直也又經七日半弱爲望去日一百八十二度半強光魄周滿與日對望故謂之望若與之交相會則月有蝕又經七日半弱而爲下弦向日九十一度少強又經七日半弱復與日執符合謂之合朔若與交相會則日有蝕矣是故月出入黃道内外遠不過六度自交初之宿月當黃道自後入黃道內又經十三日半彊復距交初之宿乃周而復始

矣

歲星行數

歲星平行合率四百一十八萬八千三百三秒九十四為歲星與日相會平行之大率也萬五百約之得三百九十八日百分度之八十八為一見伏之終數也始與日同度名之距合伏于日下經十六日八十分行三度八十分去日十三度外晨見于東方為前順經一百一十二日行一十八度二十分為前留二十四日為前退四十六日六十四分退行五度一十八分與日對望為後變之初故謂

之後退經四十六日六十四分退行五度一十八分爲後留留二十四日爲後順經一百一十二日行十八度二十分去日十三度內乃夕伏于西方經一十六日八十分行三度八十分復與日軌同度積三百九十八日八十八分計三十三度六十三分名之距合周而復始矣

熒惑行數

熒惑平行合率八百一十八萬九千五十五秒四十九爲熒惑與日相會平行之大率也萬五百約之得七百七十九日百分度之九十一爲一見伏之終

數也始與日同度名晨合伏于日下經六十九日行四十九度去日二十度外則晨見于東方為前順經二百七十八日半行一百六十六度五十五分為前留留一十三日為前退經二十八日九十六分退行八度二十一分乃與日對望為後變之初故謂之後退經二十八日九十六分退行八度二十一分為後留留十三日為後順經二百七十八日半行一百六十六度五十五分去日二十度内乃夕伏于西方經六十九日行四十九度後與日執同度積七百七十九日九十一分行四百

一十四度六十六分名之距合周而復始也

鎮星行數

鎮星平行合率三百九十六萬九千八百四十秒三十八為鎮星與日相會平行之大率也萬五百約之得三百七十八日百分度之八為一見伏之終數也始與日同度名之距合伏于日下經十八日三十四分行二度三十四分去日一十六度外則晨見于東方為前順經八十四日行四度七十八分為前留留三十六日為前退經五十日七十分退行三度五十八分乃與日對望為後變之初

故謂之後退經五十日七十分退行三度五十八分為後留留三十六日為後順八十四日行四度七十八分去日十六度內乃夕伏于西方經一十八日三十四分行二度三十四分復與日軌同度積三百七十八日八分計行一十二度八十三分名之距一合周而復始也

太白行數

太白平行合率六百一十三萬九百四十五秒八十八為太白與日相會平行之大率也萬五百約之得五百八十三日百分度之九十四為一見伏之終

數也始與日同度名之距合伏于日下經三十八日半行四十九度半去日十一度外則夕見于西方為夕順經二百二十九日半行二百五十二度為夕留留八日為夕退經十日九十五分退行五度五十五分去日九度内乃夕退伏經五日退行四度復與日同度為再合後變退伏經五日退行四度去日九度外晨見于東方為晨退見經十日九十五分行五度五十五分為晨留留八日乃晨順經二百二十九日半行二百五十二度乃晨伏經三十八日半行四十九度半復與日執同度積

五百八十三日九十分計行五百八十三度九十分名之距合周而復始也

辰星行數

辰星平行合率一百二十一萬六千七百三十八秒九十四為辰星與日相會平行之大率也萬五百約之得一百一十五日百分度之八十八為一見伏之終數也始與日同度名之距合經十六日行三十度去日十四度外乃夕見于西方為夕順經二十六日行三十六度為夕留留三日去日二十一度內為夕退伏經十二日九十四分退行八度

六分復與日同度爲再合後變退伏經十二日九十六

四分退行八度六分乃晨留去日二十一度外晨

見于東方留三日乃晨順經二十六日行三十

六度去日十四度内乃晨伏經十六日行三十度

復與日執同度積一百一十五日八十八分計行

一百一十五度八十八分名之曰合周而復始也

乾象通鑑卷第十一